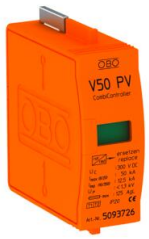
Karta charakterystyki technicznej

Wkładka PV - ogranicznik przepięć Typu 1+2

Numery katalogowe: 5093726



Wkładka ogranicznika przepięć Typu 1+2 do systemów fotowoltaicznych

• Do ochrony przeciwprzepięciowej wyrównania potencjałów zgodnie z VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Wydajność rozładowania do 12,5 kA (10/350) i 50 kA (8/20) na biegun
• Niski napięciowy poziom ochrony DC: <1,3 kV na biegun (połączenie Y: 2,6 KV i Uoc max = 600 V DC)
• Ogranicznik, podłączany z termodynamicznym urządzeniem odłączającym i optyczną sygnalizacją uszkodzenia
• Zamknięte warystorowe ograniczniki z tlenku cynku do stosowania w rozdzielnicach elektrycznych
• Wysoka przewodność elektryczna i długa żywotność

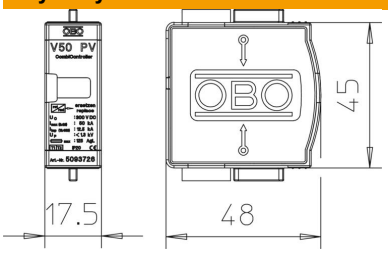
Zastosowanie: systemy fotowoltaiczne z systemem ochrony odgromowej
Wkładka

Type 1+2 LPZ 0→2

Dane podstawow

Numery katalogowe	5093726
Typ	V50-B+C 0-300PV
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V50
Oznaczenie 2	wkładka do fotowoltaiki
Wytwórca	OBO
Wymiar	300V DC
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	8,2 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,1893 kg CO2e / 1 Sztuka

Wymiary



Karta charakterystyki technicznej

Wkładka PV - ogranicznik przepięć Typu 1+2

Numery katalogowe: 5093726

Dane techniczne



Prąd wyładowczy (8/20 µs) [łącznie]	30 kA
Czas zadziałania	<25 ns
Wykonanie	1-biegunowa, wkładka PVdo podstawy z połączeniem typu Y do 600V DC
Liczba biegunów	1
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura eksploatacji maks.	80 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
Prąd impulsowy (10/350 µs)	12,5 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]	12,5 kA
Wyświetlanie funkcji / wady	optyczna
najwyższe napięcie ciągłe AC	280 V
najwyższe napięcie ciągłe DC	300 V
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) maks.	35 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	2,5 mm²
LPZ	0→2
Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	125
Maksymalne zabezpieczenie	125 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)	50 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	30 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [L-N]	30 kA
Zgodny z RoHS	tak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony	≤1,3 kV
Napięciowy poziom ochrony [L-N]	≤1,3
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa I+II
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C